


El 8a	<i>MATHEMATIK</i>	
2010-11	Stunde vom 09.12.10	

In dieser Stunde haben wir versucht, zu zeigen, dass es keine Bruchzahl gibt, die mit sich selbst multipliziert 2 ergeben kann. Außerdem haben wir noch einmal die einzelnen euch bekannten Zahlbereiche wiederholt. Einen ausführlichen und vielleicht verständlicheren Beweis findet ihr bei dieser Stunde verlinkt.

### **Tafelbild**

Entfällt! Ihr habt die Stunde über das Arbeitsblatt bearbeitet, welches auch verlinkt ist. Wir werden mit den neu kennengelernten Wurzeln und Quadratzahlen weiterarbeiten. Das Schaubild, welches in Aufgabe 5 erstellt wurde, nennt man Parabel. Vielleicht habt ihr das schon vorher gehört. Anders als die Geraden, die ihr schon kennt, haben die Parabeln einen höchsten (oder niedrigsten) Punkt. Dieser Punkt heißt Scheitelpunkt. Und sie können sogar 2 Nullstellen haben.